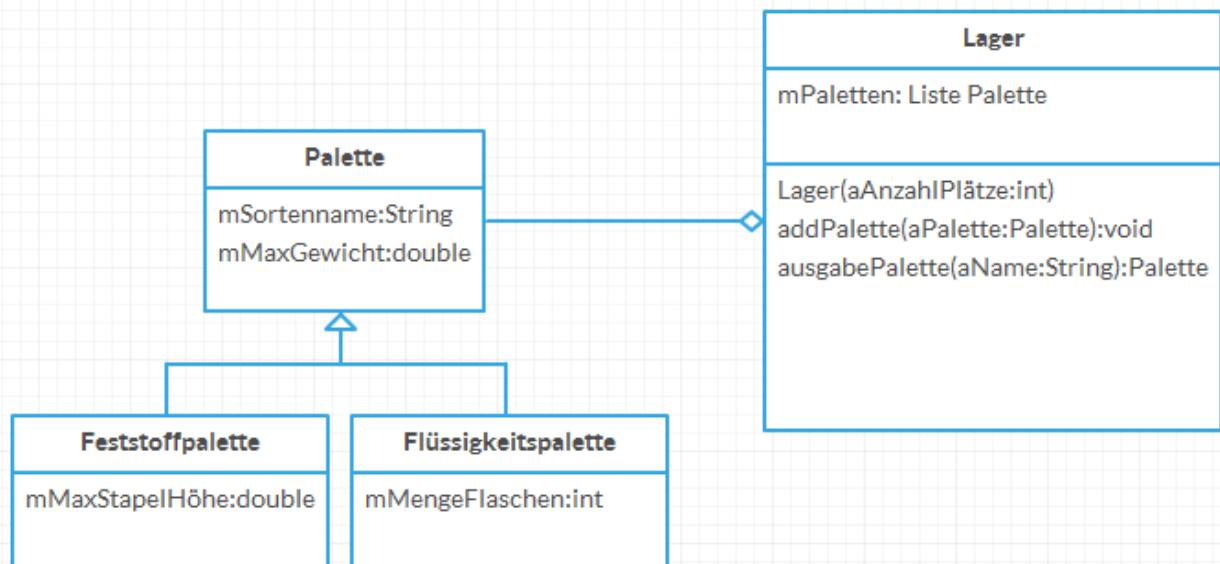


Technische Spezifikation Lagerverwaltung + Implementierung

Implementieren Sie das folgende Klassendiagramm der analytischen Spezifikation:



Die Methoden `addPalette` und `ausgabePalette` können hier noch leer gelassen werden. Erstellen Sie in einer `main`-Methode das Lager und jeweils 2 sortenreine Feststoff- und Flüssigkeitspaletten (die Sorte können Sie beliebig bestimmen).

Implementation der Methoden `addPalette` und `ausgabePalette`

Implementieren Sie folgendes Verhalten für die `function addPalette(aPalette: Palette): void`

1. wenn das Lager noch nicht voll, füge die Palette `aPalette` im Lager ein

Erstellen Sie folgendes Verhalten für die `function ausgabePalette(name: String): Palette`

1. gehe alle Paletten `p` durch
 - 1.1. besitzt Palette `p` den gewünschten Namen, gebe diese zurück und lösche den Eintrag in der `mPaletten`-Liste
 - 1.2. ist keine Palette mit gewünschtem Namen vorhanden, gib `null` aus

Hinweis: der Vergleich zwischen 2 Strings muss über die Methode `equals` erfolgen.

Testen Sie die implementierten Methoden.